

SDI

SDI

Das Serial Digital Interface (SDI) ist eine serielle, digitale Schnittstelle, zur Übertragung von unkomprimierten und unverschlüsselten Videodaten über Koaxialkabel.

via SDI kann über ein Koaxialkabel ein Videosignal unverschlüsselt übertragen werden.

Vorteile:

- Standardisiert
- kein Kopierschutz
- Lange Kabel möglich
- günstiges Kabel
- inkl. mit bis zu 8 Audio Spuren

Nachteile:

- kein Kopierschutz, HDMI - SDI Wandlung geht nicht in allen Fällen
- begrenzt in Videoformate
 - ED-SDI 480i, 576i, 480p, 576p
 - HD-SDI 720p, 1080i
 - 3G-SDI 1080p
 - 6G UHD-SDI 4K30p
 - 12G UHD-SDI 4K60p

ist vor allem im Broadcast zu finden.

SDI Geräte / ganze Regien haben die geringste [Latenz](#).